



Anleitung

Bitte aufbewahren



Fig.1

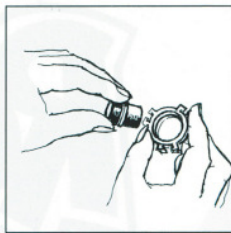


Fig.2

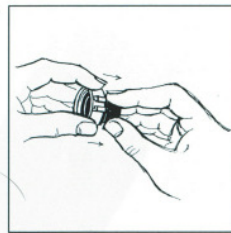


Fig.3

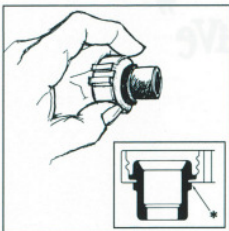


Fig.4

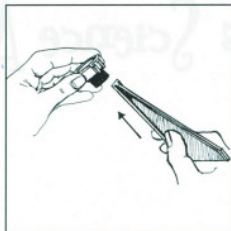


Fig.5

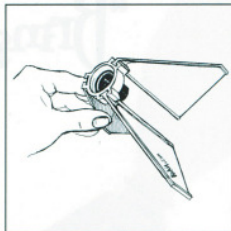


Fig.6



Fig.7



Fig.8

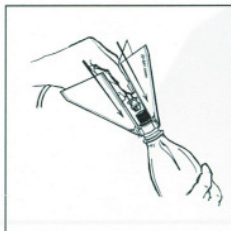


Fig.9

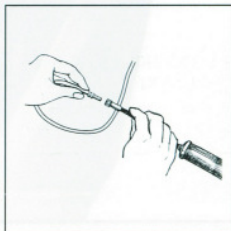


Fig.10

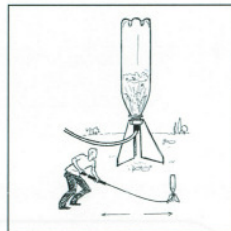


Fig.11

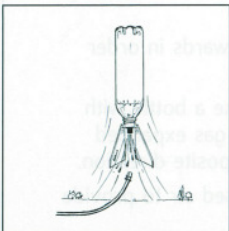


Fig.12



Fig.13

Warnung: Rokit ist kein Spielzeug. Verwendung durch Kinder nur unter Aufsicht Erwachsener.

- Nicht über der Rakete stehen.
- Nur draußen auf offenen Flächen starten.
- Grasflächen für weiche Landung verwenden.
- Sollte die Rokit nicht abheben: Vorsichtig den Schraubverschluss öffnen, um den Druck abzulassen.

Verwende eine leere 1- oder 1,5-Liter PET-Flasche (nicht dabei), sowie eine Fahrradluftpumpe (nicht dabei).

- Stecke den schwarzen „O“-Ring in den weißen Schraubverschluss (Fig.1)
- Schiebe das dünne Ende der schwarzen Gummidüse durch die Gewindeseite des weißen Schraubverschlusses wie in Fig.2 und Fig.3. Sorge dafür, daß die Düse fest in der vorgesehenen Nut sitzt wie in Fig.4. (Fig.8)
- Verbinde die roten Finnen mit dem weißen Schraubverschluss (Fig.5 + 6)
- Fülle die Flasche mit Wasser, ca. ¼ voll. Die optimale Menge wird durch Flugversuche ermittelt.
- Schraube das Leitwerk an die Flasche. Nur handfest! Überdrehen beschädigt das Gewinde. (Fig.8)
- Stecke das Messingmundstück am Ende des gelben Schlauchs in die schwarze Gummidüse. (Fig.9)

- Verbinde das andere Ende des gelben Schlauchs mit der Fahrradpumpe. Sollte die Pumpe für diesen Ventiltyp nicht passen, gibt es in jedem Fahrradladen einen Adapter. (Fig.10)
- Stelle die Rokit auf den Boden einer offenen und sicheren Fläche. Pumpe schnell und kräftig mit der Pumpe. (Fig.11) Rokit hebt von alleine ab, sobald der richtige Druck (2 bar) erreicht ist. (Fig.12)
- Sollte der Boden uneben oder der Wind zu stark sein, verwende die mitgelieferte Draht-Startrampe. (Fig.13)

Packungsinhalt: 1 x schwarzer Gummi-O-Ring
1 x weißer Schraubverschluss
1 x schwarze Gummidüse
3 x rote Finnen
1 x gelber Druckschlauch
1 x Startrampe aus Draht
1 x Anleitung

Über Raketen:

Ein Tintenfisch bewegt sich vorwärts, indem er seinen Körper mit Wasser füllt, das er dann rückwärts ausstößt um sich vorwärts zu bewegen. Dieses Rückstoßprinzip nutzen Raketeningenieure. Alle Raketen, die ins All fliegen benutzen Brennstoff, der in einer flaschenförmigen Kammer verbrannt wird. Dadurch entsteht eine große Menge Gas, das durch die nach unten weisende Öffnung entweicht und die Rakete antreibt.

Die Rokit benutzt wie der Tintenfisch Wasser als Antriebsmedium und komprimierte Luft anstelle der Brenngase zur Bereitstellung der Antriebsenergie.

Für technisch Interessierte und Physiklehrer: Der Druck in der Flasche beim Start ist ungefähr 2 bar bzw. 200000 N/m².

Das Wasser wird durch eine Öffnung von etwa 1cm² Fläche nach außen gepresst, dadurch entsteht eine theoretische Kraft von etwa 18 N beim Start. Durch das austretende Wasser wird die Rakete leichter und die Beschleunigung nimmt zu. Diese Zunahme der g-Kraft ist eine der Unannehmlichkeiten, die man als Astronaut ertragen muß. Eine Rakete, die in die Erdumlaufbahn geschossen werden soll, muß diese zunehmende Beschleunigung eine Weile aufrecht erhalten. Bei der Rokit ist der Vorgang nach etwa 1 Sekunde beendet, also keine Sorge – ein Schuß in den Orbit ist nicht zu befürchten.

Rokit ist sicher. Die Flasche kann nicht platzen, da vorher immer der Messingpropfen aus der Düse fliegen wird, er wirkt als systemimmanentes Sicherheitsventil.

Aber natürlich ist eine 30mtr hoch fliegende Rakete (die ja auch wieder herunter kommt) ein mit Vorsicht zu behandelndes Gerät.

Da man derlei Bedacht und Vorsicht bei kleineren Kindern gar nicht und bei größeren nicht immer voraussetzen kann gilt hier:

Kein Kinderspielzeug! Nur unter Aufsicht Erwachsener verwenden!

(Die haben aber auch einen Riesenspaß daran.)

Rokit importieren wir aus England. Es wird geliefert mit englischer Verpackung und englischer Bedienungsanleitung. Wir legen diese deutsche Übersetzung bei.

The logo for 'Rokit' is written in a bold, red, stylized font with a white outline and a slight shadow effect, giving it a three-dimensional appearance.The logo for 'HÖHENFLUG' is in a clean, black, sans-serif font. The 'H' is significantly larger than the other letters. Below the main text, the words 'Drachen und Spielzeug' are written in a smaller, lighter font.

Drachen und Spielzeug

Holtener Str. 35

Tel. 0431 – 804604

– 24105 Kiel

www.hoehenflug.com